

MORTERO M-5

FICHA TECNICA

1 DESCRIPCIÓN
Mortero seco diseñado para uso Corriente (G) fabricado en central según Norma UNE EN-998-2, diseñado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores sometidas a requisitos estructurales.

El mortero M-5 está disponible en la siguiente gama: a) Cemento Gris, b) Cemento Gris + Hidróxido Cálcico, c) Cemento Blanco, d) Cemento Blanco + Hidróxido Cálcico.

2 CAMPO DE APLICACIÓN
Fábrica de muros de ladrillo, bloque de hormigón para interior y exterior.
Colocación de tejas.
Soporte de pavimentos (capa de soporte de adhesivo cementoso)

3 CONDICIONES DE SUMINISTRO
Granel en silo (gravedad o presión) instalado en obra, y transportado en camión cisterna por SAGRASEC
Envasado en sacos de 25 Kg. Aproximadamente.

4 PREPARACIÓN

4.1 SILO DE GRAVEDAD Y AMASADORA FIJA
El mortero tipo M-5 SAGRASEC se puede preparar mediante el Sistema de Gravedad, con amasadora situada en la parte inferior del silo, transportándolo al punto de aplicación ya preparado. Ver ficha técnica Silo de Gravedad y Amasadora.

4.2 SILO DE PRESIÓN
El mortero tipo M-5 SAGRASEC se puede preparar mediante el Sistema de Presión que bombea el mortero seco a la Estación Receptora y de Amasado situada en el punto de aplicación, que realiza el mezclado con agua. Ver ficha técnica Silo de Presión.

4.3 HORMIGONERA
El mortero tipo M-5 SAGRASEC envasado en sacos se prepara en hormigonera. Añadir 3 litros de agua por cada sado de mortero (0,12 litros / Kg.)

Amasar hasta conseguir una pasta homogénea.

5 MODO DE EMPLEO
El soorte debe estar limpio y humedecido. Debe evitarse aplicar sobre pintura envejecida, yeso o superficies disgregables.
Extender la pasta sobre el soporte o pieza con ayuda de una paleta. Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar fuertemente.

6 ALMACENAMIENTO
Recintos cubiertos y secos, para el mortero tipo M-5 SAGRASEC envasado en sacos.

7 CARACTERISTICAS

7.1 COMPONENTES

Cemento **CEM II A-L/32,5 R**	Arena **0/2**	Aditivos **Inorgánicos**

7.2 RESISTENCIA

Resistencia a compresión a 28 días (escurrimiento 175 mm) > N /mm2.
Nota: El agua recomendada para un escurrimiento de 175 mm según UNE EN 1.015-3, es de 0,12 litros por Kg. de mortero.

7.3 VALORES DECLARADOS SEGÚN DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD MARCADO CE

Resistencia a la Unión: **> 0,15 N /mm2**	Densidad aparente: **> 1,3 gr/cm³**	**Absorción de agua: < 2 Kg/(m²min ½)**
Contenido en cloruros: **< 0,1 %**	Reacción frente al fuego: **Clase A1**	Durabilidad: **NPD***
Permeabilidad al vapor de agua: **μ 15/25**	Conductividad térmica: **0,67 W/mK**	* **Prestación no determinada y no se declara**

7.4 OTROS

Rendimiento Recomendado **16+/- 2 Kg./m² cm.**	Contenido en finos **<25% tamiz 0,063**	Tiempo de utilización **> 90 minutos*** * temperatura 20º +/- 2, humedad relativa 60%

8 SEGURIDAD

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo.
Utilizar guantes de coma y gafas protectoras.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No aplicar el producto a temperatura ambiente inferior a 4º C o cuando en las próximas horas se prevea que la temperatura pueda descender por debajo delos 0º.

9 CALIDAD

El mortero tipo M-5 SAGRASEC está sometido a un control de calidad según normas de ensayos UNE en 1015. Esta ficha técnica sirve como recomendación de uso del mortero M-5 SAGRASEC .

Los datos facilitados están basados en ensayos realizados en nuestro laboratorio de control y son resultado de la amplia experiencia de Cementos y Morteros del Centro, S.L.. En consecuencia, las diferentes condiciones de trabajo de la obra pueden causar variaciones en alguno de los datos facilitados.

10 RESPONSABILIDADES

Cementos y Morteros del Centro, S.L., declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o a circunstancias imprevistas en el uso del mismo.